Digital Satelliten HDTV Receiver

AB Cryptobox 300HD
AB Cryptobox 350HD

Benutzerhandbuch

Inhalt

1. EINLEITUNG **8**

2. EIGENSCHAFTEN **8**

3. FERNBEDIENUNG (REMOTE CONTROL) **9**

4. RECEIVER FRONTANSICHT **11**

5. RECEIVER RÜCKANSICHT **11**

6. GERÄT ANSCHLIEßEN **12**

7. GRUNDFUNKTIONEN **13**

7.1 EINSCHALTEN DER SET-TOP-BOX 13
7.2 POWER 13
7.3 KANAL AUFWÄRTS/ KANAL ABWÄRTS 13
7.4 LAUTSTÄRKE AUF- UND ABWÄRTS 13
7.5 ZIFFERNTASTEN 13
7.6 STUMM 13
7.7 PAUSE 13
7.8 WIEDERAUFRUF 13
7.9 FAVORITEN 13
7.10 AUDIO 14
7.11 INFORMATION 14
7.12 EPG 14
7.13 TV/RADIO 15
7.14 SENDERLISTE 15
7.15 SLEEP-TIMER 16
7.16 SEITE HOCH/SEITE RUNTER 16
7.17 VIDEOTEXT 16
7.18 UNTERTITEL 16
7.19 FINDEN 16
7.20 ZOOM 17
7.21 TV/RCV 17
7.22 MENÜ 17
7.23 VIDEO FORMAT 17
7.24 EXIT 17

8. MENÜ "PROGRAMM" **17**

8.1 SENDER BEARBEITEN 17
1.1.1 Gruppe *18*
1.1.2 Optionen *18*
1.1.3 Verschieben *18*
1.1.4 Einschränken und blockieren *19*
1.1.5 Löschen *19*
1.1.6 Überspringen und umbenennen *19*
1.1.7 Finden *19*
8.2 FAVORITEN EINRICHTEN 19

9. INSTALLATION **20**

9.1 SATELLITEN INSTALLATION 20
1.1.8 Satellit *20*
1.1.9 LNB Typ *21*
1.1.10 DiSEqC *21*
1.1.11 Positioner *21*
1.1.12 22K *21*
1.1.13 0/12V (optional) *21*
1.1.14 Tonebusrt *21*
1.1.15 Polarität *21*
1.1.16 TP Editieren *21*
1.1.17 Einzel Suche *22*
1.1.18 TP Scan *22*
1.1.19 Auto DiSEqC *23*
1.1.20 Blind Scan *23*

9.2 AUTOMATISCHE INSTALLATION 23
9.3 SATELLITE FÜHRER 23

10. SYSTEM EINSTELLUNG 23

10.1 SPRACHE 24
10.2 JUGENDSCHUTZ 24
10.3 ZEITEINSTELLUNGEN 25
10.4 TIMER 25
10.5 AUDIO/VIDEO CONTROL 26
10.6 SONSTIGE EINSTELLUNGEN 27
10.7 OSD EINSTELLUNG 27

11. SYSTEM 28

11.1 INFORMATION 28
11.2 STANDARD SENDERLISTE 28
1.1.21 Standard Senderliste: *29*
1.1.22 Alle Kanäle löschen: *29*
11.3 SOFTWARE UPGRADE 29
11.4 UPDATE VON USB / HDD 30
11.5 SICHERUNG AUF USB / HDD 30

12. MENÜ "SPIELE" 30

12.1 TETRIS 30
12.2 SNAKE 31
12.3 OTHELLO 31

13. MENÜ CONDITIONAL ACCESS 31

13.1 CA EINSTELLUNG 31
13.2 COMMON INTERFACE 32

14. USB 32

14.1 DATEI LISTE 32
1.1.23 Aufgenommene Dateien *33*
1.1.24 MP3 Files *33*
1.1.25 Bild Dateien *34*
1.1.26 Software *35*
1.1.27 Alles *35*
14.2 AUFNAHME MANAGER 36
14.3 SPEICHER INFORMATIONEN 36
14.4 PVR EINSTELLUNG 37
14.5 USB/HDD GESCHWINDIGKEITSTEST 37

15. INTERNET (NUR CRYPTOBOX 350) 37

15.1 LOKALE NETZWERK EINSTELLUNG 38
15.2 HTTP UPGRADE 38
15.3 FTP UPGRADE 38
15.4 FTP 38

16. NEUE FUNKTIONEN 39

16.1 EQUALIZER 39
16.2 TIME SHIFT 39
16.3 AUFNAHME 39

17. FEHLERSUCHE 41

18. TECHNISCHE DATEN 42

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

1. SICHERHEITSHINWEISE

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

Umgebungsbedingungen:

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Hitze und setzten sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzureichender Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

Netzanschluss: 100 ~ 250V Wechselspannung, 50/60Hz.

Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

Bei längerer Abwesenheit vom Stromnetz trennen:

Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. in den Ferien), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Blitzschutz:

Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Schäden.

Anschließen der Peripheriegeräte:

Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

Reinigung und Pflege:

Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen.

Aufstellung:

Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie

das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Störungen:

Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

Batterien:

- Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen.
- Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Nur Originalteile und Zubehör verwenden:

Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an Ihrem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

2. Umweltschutz

Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

Achtung!

Dieses Produkt ist mit einem durchgestrichenen Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union:

Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

1. EINLEITUNG

Vielen Dank das Sie diesen HD Receiver erworben haben.

Dieser HD Receiver ist vollständig kompatibel mit den internationalen DVB Standards und überträgt digitale Bilder, Musik, einen Elektronischen Programm Führer und Videotext direkt über das Satellitensignal auf Ihrem TV Gerät.

Geniessen Sie digital Hochauflösende Musik-, Film-, Nachrichten- oder Sportinhalte in Ihrem Büro oder bei sich zu Hause auf Ihrem TV Gerät. Freuen sie sich auf interessante Spiele die in Ihrem neuen HD Gerät bereits integriert sind.

Nutzen Sie zur Sendersuche die automatische sowie die manuelle Sendersuchfunktion. Weiterhin unterstützt das Gerät Diseqc1.0, Diseqc1.2 und USUALS. Sie können bis zu 8000 TV- und Radiosender speichern. Ihre beliebtesten Sender können sie in Ihren persönlichen Favoriten einfügen. Nutzen Sie funktionen wie Sperren, Verschieben, Löschen, Sortieren um die Sender nach Ihren Wünschen darzustellen. Das Menü ist modern gestaltet und unterstützt mehrere Sprachen. Alle Funktionen können mit der Fernbedienung und teilweise auch direkt am Frontpanel durchgeführt werden. Das Gerät ist leicht zu Bedienen und für die Zukunft auch weiterhin erweiterbar. Beachten Sie das Softwareänderungen die Funktionen des Gerätes erweitern oder verändern können.

Sollten Sie Probleme in der Handhabung des Gerätes haben so schlagen Sie die entsprechenden Abschnitte im Handbuch nach. Dieses Handbuch beinhaltet alle Informationen die Sie zum Betrieb des Gerätes benötigen.

2. Eigenschaften

- Voll MPEG DVB-S / DVB-S2 HD kompatibel
- Speicherplatz für 8000 Kanäle (TV und Radio)
- Mehrsprachige Menü Sprachen unterstützung
- Kanalumschaltung < 1 Sek.
- Kanallisten editierbar
- Favoriten frei editierbar
- True-color Menü (OSD)
- Volle Bild in Grafik (PIG) unterstützung
- Elektronischer Programm Führer (EPG) für Kanalinformationen auf dem TV-Gerät
- Untertitel Unterstützung
- Teletext Unterstützung für VBI und Software Emulation
- Kindersicherung für einzelne Kanäle oder Sendungen
- Programm und Kanalinformationstransfer von Receiver zu Receiver
- Interessante Spiele vorinstalliert
- S/PDIF für digitale Aduio- oder Dolby-Digital-Bitstream-Ausgabe
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 und USALS kompatibel
- HDMI HD Video/Audio Output
- USB 2.0 Host Schnittstelle
- LED Display für Kanalnummernanzeige
- RTC (Echtzeit Uhrzeit)
- Time Shift Funktion
- Video Aufnahme Funktion
- Aufnahme auf einem Kanal und gleichzeitiges Timeshift eines anderen Kanals (optional)

3. Fernbedienung (Remote Control)

Mit der Fernbedienung können Sie den Receiver ein-/ ausschalten, das OSD (On Screen Display) bedienen und eine Anzahl „Hotkeys“ verwenden:

POWER
Schaltet Ihren Receiver ein oder in “Standby.

MUTE
Stummschaltung des Tons

Zahlentasten 0-9
Zur direkten Anwahl von Programmen oder zum Ändern von Einstellungswerten im Menü.

(TV / RADIO)
Zum wechslen zwischen TV und Radio Programmen.

(ZOOM)
Durch mehrmaliges Drücken der Taste bestimmen Sie das Zoomen, von 1x bis 16x.

(PREVIOUS)
Rückkehr zum vorherigen Status oder Menü.

(AUDIO)
Einstellung der Audio Programme, zur Auswahl des Audio Modus, Links, Rechts, Stereo.

TV/RCV
Der Receiver schaltet um zwischen Fernseh- und Satellitenempfang

(INFORMATION)
Zeigt verschiedene Informationen zum laufenden Programm an.

EPG(Electronic Program Guide)
Öffnet den elektronischen Programmführer.

MENU
Zeigt das Hauptmenü auf dem Bildschirm an, oder verlässt das Menü.

EXIT
Löschen einer Auswahl im Menü, oder verlassen des Menüs.

OK
Zum Auswählen einer Menü-Option, oder zur Bestätigung einer Eingabe.

<,> KEY
Zum Einstellen der Lautstärke, oder um den Cursor im Menü nach links oder rechts zu bewegen.

^,v KEY
Zum Umschalten der Programme, oder um den Cursor im Menü nach oben oder unten zu bewegen.

P+/P-
Bewegt den Cursor zur nächsten oder vorigen Seite im Hauptmenü oder in der Senderliste.

● ***(Rote Taste)***
Besitzt je nach Menü verschiedene Funktionen.

Teletext(Grüne Taste)
Zeigt die Teletext Information des ausgewählten Programms an.

(Gelbe Taste)
Anzeige der Untertitel.

(Blaue Taste)
Besitzt je nach Menü verschiedene Funktionen.

UHF
Falls Ihr Fernseher durch einen RF Modulator (UHF) angeschlossen ist, wählen Sie einen Ausgangs-Kanal zwischen Nr. 21 und Nr. 69 mit den ^,v Tasten (optional).

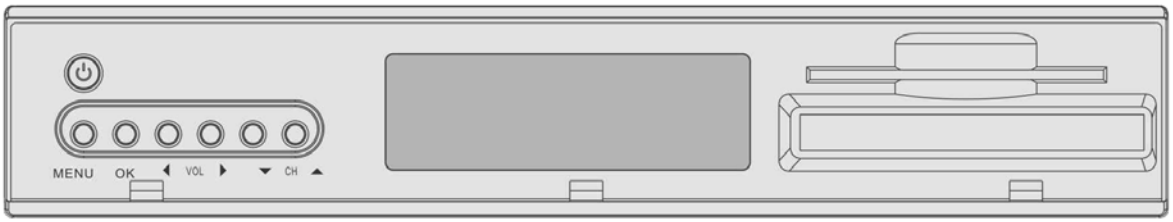
(FIND)
Funktion zur Schnellfindung von Programmen, sortiert nach Buchstaben.

Sleep
Drücken Sie die “Sleep” Taste um zwischen Sleep Timer Aus/10/30/60/90/120 Minuten zu wechseln.

P/N *(Weiße Taste)*TV-Modus "AUTO", "PAL", "PAL-M", "PAL-N", "NTSC", "HDMI,576i50", "HDMI 480i60", "HDMI 576p50" und "HDMI 480p60".

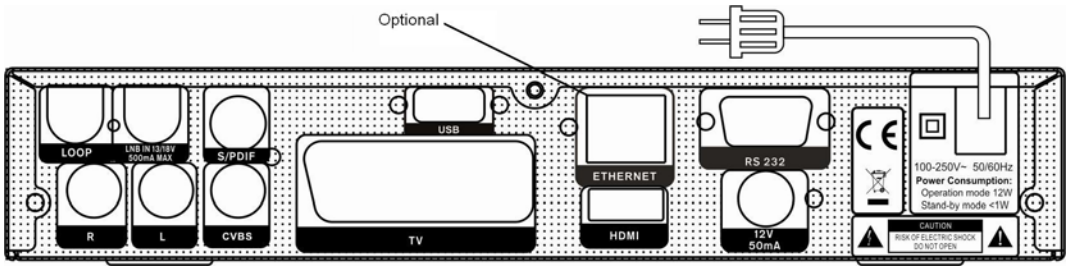
FAV(FAVORITEN)
Zeigt die Favoritenliste an.
Archiv
Direkter Zugriff auf den Aufnahme-Manager.
TMS(Timeshift)
Anzeige der Timeshift Informationsleiste.
▶ ***Play***
Abspielen von MP3, JPEG, oder Videoaufnahmen.
■ ***Stop***
Stoppt Timeshift, Aufnahme, oder den MP3/JPEG Player.
❚❚ ***PAUSE***
Standbild-Funktion einschalten. Nochmaliges Drücken beendet die Standbild-Funktion.
● ***Record***
Startet eine Aufnahme.
◀◀ ***FB***
Schneller Rücklauf.
▶▶ ***FF***
Schneller Vorlauf.
◀❚ ***SB***
Zeitlupe rückwärts
❚▶ ***SF***
Zeitlupe vorwärts

4. Receiver Frontansicht



POWER Taste: Zum Einschalten des Receivers / Einschalten in “Standby“
MENU TASTE: Um in das Hauptmenü zu gelangen
←,→: Stellen die Lautstärke ein oder bewegen den Cursor links / rechts im Menü
↑, ↓: Zum Wechseln der Programme, oder um den Cursor nach oben / unten zu bewegen im Hauptmenü
OK TASTE: Anzeige der Fernseh-/Radio-Programmliste, oder zur Bestätigung im Hauptmenü
Fernbedienungssensor: Empfängt das Infrarotsignal von der Fernbedienung
Display: Zeigt den Betriebszustand des Receivers an
LED Power: Die LED leuchtet, wenn der Receiver angeschaltet ist.
LED Signal: Die LED leuchtet, wenn das Empfangssignal ausreichend stark ist.
Kartenschacht: Kartenschacht für eine CONAX Smartkarte.
Die Karten sind so in den Schacht einzuführen,
dass die Seite mit dem Chip nach oben zeigt!

5. Receiver Rückansicht



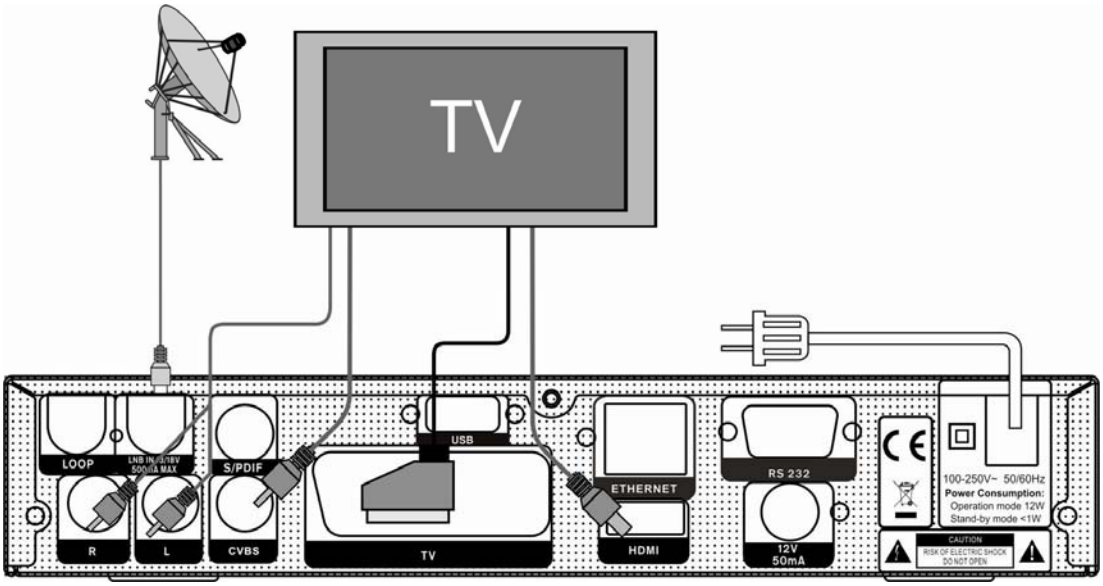
Bitte entnehmen Sie alle möglichen Anschlussmöglichkeiten Ihres Receivers dem Diagramm weiter oben. Verbinden Sie Ihren Receiver erst dann mit dem Stromnetz, wenn alle anderen Kabel richtig angeschlossen und überprüft wurden.

LNB IN 13/18V: Dieser Eingang dient dem Anschluss eines Koaxialkabels, welches direkt mit einem LNB/einer Satellitenantenne (max. 500mA) verbunden ist.
LOOP: Hier kann ein weiterer Receiver angeschlossen werden.
R, L (AUDIO OUT): RCA Anschlüsse für externe Audio Verstärker oder Systeme.
CVBS: Anschluss (RCA) für ein externes Videogerät.
S/PDIF: Digital Audio Interface, Anschluss an AV Verstärker SPDIF Eingang.
TV: Anschluss für den Fernseher über ein SCART Kabel.
HDMI: Audio- und Videoausgang zur Verbindung mit einem TV-Gerät, das einen HDMI Eingang besitzt.
12V 50mA: 12 V Ausgang zum Anschluss externer Geräte (Optional 0V/12V).
USB: USB 2.0 Schnittstelle zur Verbindung mit einer USB Festplatte oder einem USB Stick.
RS 232C: Serieller PORT: Anschluss für ein serielles Kabel, um Ihren Receiver mit einem Computer zu verbinden.
Ethernet: Über den Netzwerkanschluss können Sie die Software Updaten (Nur Cryptobox 350HD)
Ein/Aus Schalter Um den Receiver komplett auszuschalten.

6. Gerät anschließen

Sie können den Receiver auf drei verschiedene Arten an Ihr bestehendes TV-SAT-System anschließen. Wir empfehlen folgende Möglichkeiten:

1. Sofern Sie ein TV-Gerät besitzen, das mit einer HDMI Schnittstelle ausgerüstet ist, erhalten Sie die optimale Video- und Audioqualität nur, wenn Sie beide Geräte mit einem HDMI Kabel verbinden. Verbinden Sie einfach beide Geräte mit diesem Kabel. Sie benötigen dann keine weiteren Verbindungen zwischen Receiver und Ihrem TV-Gerät. Neben den Video-Daten werden auch Stereo- oder Dolby Digital Audiodaten direkt zum TV-Gerät übertragen.
2. Verbinden Sie den SCART Eingang des TV-Gerätes und den TV SCART Ausgang des Receivers mit einem SCART Kabel.
3. Verbinden Sie die RCA-Eingänge des TV-Gerätes (Video, Audio R/L) und die RCA-Ausgänge des Receivers (Video, Audio R/L) mit einem RCA-Kabel (Cinch Kabel).
4. Verbinden Sie den Component Videokabel (Cinch Kabel), dann schließen Sie das eine Ende der Kabel in der Y (Grün), Pb (Blau) und Pr (Rot) Anschlüsse am Digital Receiver, und das andere Ende in die passenden Buchsen an Ihrem Fernseher.



Zum Schluss verbinden Sie das Koaxialkabel des LNBs mit dem “LNB IN” Eingang.

Mit externem Audio / Hi-Fi System

Um ein externes Audio Hi-Fi System anzuschließen, ist der Receiver mit zwei RCA-Buchsen auf der Rückseite des Gerätes ausgestattet. Diese sind mit Audio L und R benannt.
Verbinden Sie ein RCA Stereo-Kabel von den AUDIO L, R Ausgängen auf der Rückseite des Receivers zu den LINE, AUX, SPARE oder EXTRA Eingängen Ihres Hi-Fi Systems.

6.1 Betrieb mit einem motorisierten System (DiSEqC 1.2)

Verbinden Sie das Koax Kabel mit dem LNB IN des Receivers und dem REC oder Receiver Eingang des DiseqC 1.2 Motors. Verbinden Sie das Koax Kabel vom LNB zum LNB Eingang des DiseqC 1.2 Motors.

Alle unsere Geräte sind Diseqc 1.0 und Diseqc 2.0 kompatibel. Diese Funktion ermöglicht das Anschliessen und den Empfang mehrerer Satelliten zur selben Zeit. Wenn Sie zwei oder mehrere installierte Antennen oder LNBs nutzen müssten Sie Diseqc 1.0 auswählen.

Verbinden sie das Koax Kabel vom ersten LNB zum LNB1 oder LNB A Eingang des DiseqC Schalters. Selbiges Verfahren führen Sie für alle weiteren LNBs durch.
Verbinden Sie ein ende des Koaxial Kabels mit dem RF Ausgang des Diseqc Schalters und verbinden Ihn mit dem LNB IN Eingang des Receivers.
Wenn Sie eine einzelne Antenne oder LNB betreiben können Sie das LNB direkt mit dem Receiver verbinden.

7. Grundfunktionen

7.1 Einschalten der Set-Top-Box

Drücken Sie zunächst [**POWER**] zum Einschalten des Gerätes. Wird die Box erstmalig benutzt, dann wird der erste Kanal einer voreingestellten Kanalliste abgespielt. Handelt es sich nicht um eine Erstnutzung, dann wird der Kanal wiedergegeben, welcher auch vor dem letzten Abschalten der Box lief.

? Häufige Fragen

F: Meine Set-Top-Box ist eingeschaltet und nicht im Standby-Modus, aber auf dem TV-Bildschirm erscheint kein Bild.

A. Stellen Sie sicher, dass der TV mit dem richtigen Video Eingang eingestellt ist. Beispielsweise, wenn Sie das Gerät mit dem Video1 Eingang des TV verbunden haben, muss die TV-Anlage auf Video1 geschalten werden.

F: Meine Set-Top-Box ist eingeschaltet und nicht im Standby-Modus, aber auf dem Flachbildschirm erscheint nichts, außer die Information „Kein Signal“.

A: Dies bedeutet, dass der Kanal, den Sie gewählt haben, kein Signal hat. Überprüfen Sie die Verbindung des Signalkabels oder kontaktieren Sie den Netzbetreiber.

7.2 Power

1. Mit Betätigen der Taste [POWER] wird der Standby Status aufgerufen.
2. Drücken Sie im Standby Status die Taste [**POWER**] erneut, läuft das Gerät wie zuvor und gibt den vorherigen Kanal wieder.
3. Der Benutzer kann die Stromversorgung unterbrechen, um den Standby Modus zu beenden.

7.3 Kanal aufwärts/ Kanal abwärts

Zum Wechseln der Kanäle im Vollbild drücken Sie [CH+/CH-]

7.4 Lautstärke auf- und abwärts

Zum Einstellen der Lautstärke im Vollbild drücken [VOL+/VOL-].

7.5 Zifferntasten

Benutzen Sie im Vollbild die Tastenziffern und drücken Sie [OK] auf der Fernbedienung zum Wechseln der Kanäle.

7.6 Stumm

1 Drücken Sie [**MUTE**] zum Stummschalten. Ein entsprechendes Symbol erscheint auf dem Bildschirm.

2 Drücken Sie [**MUTE**] erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.

7.7 Pause

1 Drücken Sie im Abspiel-Modus die Taste [**PAUSE**], stoppt das Bild, während der Ton weiter läuft.

2 Wenn Sie die Taste [**PAUSE**] erneut drücken, wird die Bildwiedergabe entsprechend der Tonwiedergabe fortgesetzt..

7.8 Wiederaufruf

Mit der Taste [(PREVIOUS)] gelangen Sie direkt zum vorherigen Sender.

7.9 Favoriten

1 Mit der Taste [**FAV(FAVORIT)**] können Sie im linken Teil des Vollbildes das Fenster „Favoriten Gruppe“ öffnen (siehe Abbildung).

2 Mit den Tasten [←/→] können Sie verschiedene “Favoriten Gruppen” auswählen. Mit den [P+/P-] Tasten können Sie die “Seite hoch/runter“ Funktion aktivieren.

3 Drücken Sie die Taste [Exit] zum Verlassen des aktuellen Fensters.

? **Häufige Fragen**

F: Warum erscheint "Kein Favoriten Sender" auf dem Bildschirm, nachdem die Taste [FAV(Favorit)] gedrückt wurde.

A: Dies passiert, wenn Sie noch keinen Sender als

"Favoriten Sender" festgelegt haben.

7.10 Audio

1 Drücken Sie die Taste [AUDIO] , öffnet sich im Vollbild das Fenster "Audio" auf dem Bildschirm.

2 Sie können die Tonspur mit der Taste [Channel Up / Channel Down] und den Ton-Modus mit der Taste [Volume Up / Volume Down] verändern.

3 Mode: Links/Rechts/Stereo/Mono

7.11 Information

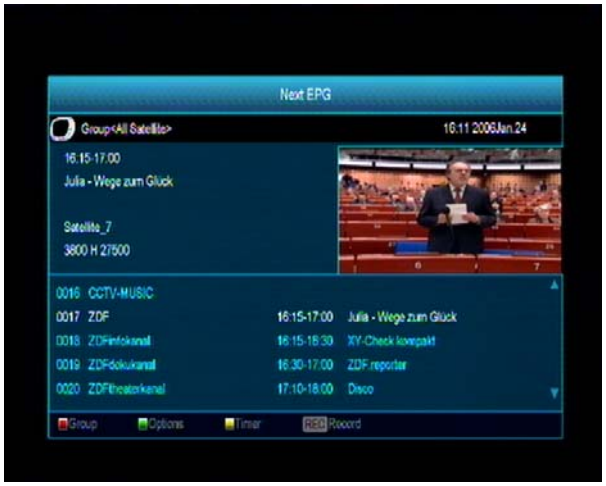
Mit der Taste [INFO] oder der Tastenkombination ([INFO] und [Rot]) können Sie im Vollbild ein Fenster öffnen, welches Ihnen die Parameter des laufenden Senders anzeigt.

7.12 EPG

1 Der Receiver ist ausgestattet mit einer elektronischen Programm Zeitschrift (EPG), welche eine schnelle und unkomplizierte Programmauswahl ermöglicht. Zusätzlich können Programmlisten sowie Titel, Uhrzeit und Dauer jeder Sendung abgerufen werden. Drücken Sie [EPG] um diese Funktion aufzurufen.

2 Drücken Sie die [Rote] Taste, um detaillierte Informationen zu den einzelnen Gruppen zu erhalten.

3 Drücken Sie die Taste [Grün] zum Öffnen von "Optionen". Mit den Tasten [Hoch/Runter] und [OK] wählen Sie eine EPG-Ansicht aus Jetzt, Demnächst und MEHR, Liste wie im folgenden Bild:



4 Drücken Sie die Taste [Gelb] um das Fenster "Timer" im EPG Menü zu öffnen.

5 Wenn Sie im EPG Menü eine Timeraufnahme setzen möchten so müssen Sie Taste [REC] drücken.

6 Zum Verlassen des EPG-Menü drücken Sie die Taste [Exit].

7.13 TV/RADIO

Mit der Taste [TV/RADIO] können Sie vom TV-Modus in den Radio-Modus umschalten. Um in den ursprünglichen Modus zu gelangen, drücken Sie erneut die Taste [TV/RADIO].

7.14 Senderliste

1 Drücken Sie die [OK] Taste, um in die Senderliste zu gelangen.

2 Drücken Sie die Taste [Rot] zum Ändern der Senderliste.

3 Drücken Sie die [Grüne] Taste damit sie im Schnellverfahren aktuelle Informationen des EPG erhalten.

4 Drücken Sie die [gelbe] Taste um die aktuellen Sendereinstellungen zu ändern.

5 Drücken Sie die [blaue] Taste zum Öffnen des Fensters "Sortieren". Hier haben Sie fünf möglichkeiten zum Sortieren.

6 Die fünf Sortier möglichkeiten lauten wie folgt:

- ✧ Standard: Sortieren nach Scan Ergebnis.
- ✧ FTA/$: Sortierung nach Verschlüsselten und FTA Kanälen. Freie Kanäle werden zuerst und Verschlüsselte Sender anschliessend in der Sortierung aufgelistet
- ✧ Gesperrt: Alle Gesperrten Sender werden am ende der Senderliste aufgeführt.
- ✧ Name (A-Z): Sortierung in Alphabetischer Reihenfolge, $" Symbol wird ignoriert.
- ✧ Name (Z-A): Sortierung in Alphabetischer Reihenfolge, "$" Symbol wird ignoriert.

7 Drücke die [hoch/runter] Taste um hervorgehobene ender zu verschieben und drücke [OK] um auf den hervorgehobenen Sender umzuschalten.

8 Drücke die Taste [Seite hoch/runter] um Seitenweise umzublättern.

9 Drücke die Taste [Exit] um die Senderliste zu verlassen.

7.15 Sleep-Timer

1 Mit dieser Funktion können Sie einen Sleep-Timer einrichten. Haben Sie einen Sleep-Timer eingerichtet und die eingestellte Zeit ist erreicht, dann wird das System automatisch in Standby gesetzt.

2 Drücken Sie die [SLEEP] Taste um zwischen Sleep Timer aus und /10/30/60/90/120 Minuten zu wechseln.

7.16 Seite hoch/Seite runter

In der Senderliste können sie mit den Tasten [P+/P-] jeweils auf- und abwärts navigieren.

7.17 Videotext

1 Durch drücken der Grünen [grün] Taste vollbild Videotext Modus. Sie können eine Teletext Seite durch Eingabe der entsprechenden Seitenzahl abrufen.

2 Verfügt der Sender über keinen Videotext, dann erscheint auf dem Bildschirm die Info "Keine Videotext Daten".

7.18 Untertitel

1 Mit der Taste [gelb] können sie die Untertitel ein- und ausschalten.

7.19 Finden

1 Mit der Taste [Find] können Sie im Vollbild das "Finden" Fenster aufrufen. Sie können [Kanal hoch/Kanal runter/Lautstärke hoch/Lautstärke runter] drücken um ein

Symbol auszuwählen und es anschliessend mit [OK] bestätigen. Es erscheint im Suchen Dialog.

2 Nach jeder Eingabe aktualisiert sich die Kanalliste auf der linken Seite und zeigt zur Suche passende Sender an.

3 Bewegen Sie die Auswahl zu “OK” und drücken Sie [OK] um das “Finden” Fenster zu schliessen und die vorgeschlagenen Sender direkt anzuwählen.

7.20 Zoom

1 Mit der [ZOOM] Taste können Sie einen bestimmten Bereich auf einem Bild vergrößern.

2 Drücken Sie die [ZOOM] Taste erneut, vergrößert sich das Bild 1-fach, 2-fach, 4-fach, 6-fach, 8-fach, 12-fach und 16-fach.

3 In “x2 ~ x16” Vergrößerten Bildern, benutzen [Kanal hoch/ runter und Lautstärke hoch/ runter] um sich auf dem Bild hin und her zu Bewegen.

4 IIm Zoom Modus, drücken Sie die [Exit] Taste um das "Zoom" Fenster zu schliessen.

7.21 TV/RCV

1 Mit der Taste [TV/RCV] können Sie zwischen TV- und Receiver-Modus umschalten.

7.22 Menü

1 Mit der Taste [Menu] können Sie ein Menü öffnen, in ein vorheriges umschalten oder das Fenster komplett schliessen

7.23 Video Format

1 Drücken Sie die [P/N] (weiße Taste) zum Auftrufen des aktuell ausgegebenen Videoformates. Drücken Sie weiterhin diese Taste, zeigt das System Ihnen die Video-Auflösung nach Sequenzen geordnet >480i -> 480p -> 576i -> 576p -> 720p -> 1080i

7.24 Exit

1 Drücken Sie die Exit [EXIT] Taste um zum vorherigen Fenster zu gelangen oder um das Fenster zu schliessen.

8. Menü "Programm"

Wenn Sie die Taste [Menu] Drücken gelangen Sie ins Menü, dort werden sie folgendes Bild sehen:

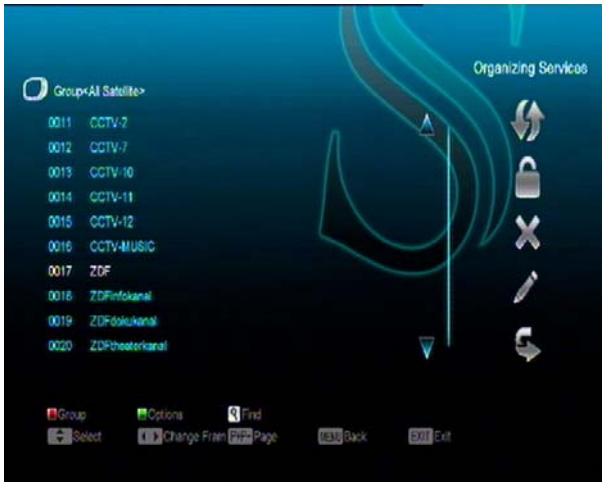
1 Drücken Sie die Tasten [hoch/runter] zum Navigieren zwischen den Menüseiten Programm, Installation, System Einstellung, System, Conditional Access, USB Internet (optional) sowie Spiele.

2 Die Taste [OK] drücken Sie zum Öffnen des gewünschten Objekts.

3 Drücken Sie die [Menu] Taste um ins Hauptmenü zurück zu gelangen.

8.1 Sender bearbeiten

Wenn Sie das Menü "Senderr bearbeiten" öffnen erscheint ein Bildschirm wie nachstehend.



1 Sie können mit den Tasten [Kanal hoch/runer] das aktuell durch [OK] markierte Programm rechts in dem Vorschaufenster ansehen.

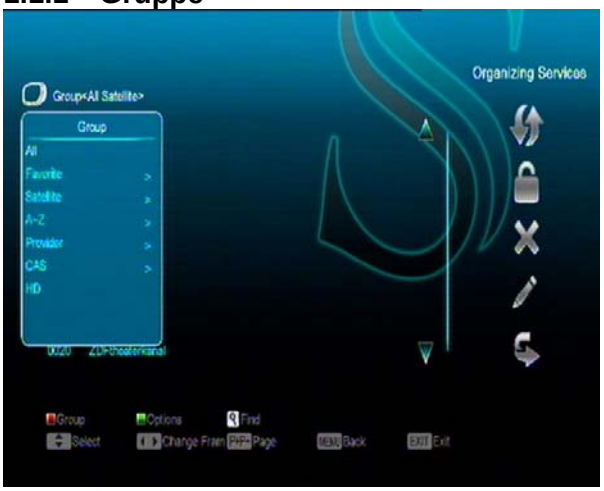
2 Mit den Tasten [P+/P-] können Sie die Funktion "Seite nach oben/ Seite nach unten" ausführen.

3 Durch betätigen der Roten [Red] Taste können sie zwischen den einzelnen Gruppen umschalten.

4 Mit der Taste Grün [Green] können Sie Programme durch ein unterschiedliches Auswahl Verfahren auswählen.

5 Mit dem Drücken der Farbtaste können Sie die entsprechenden Funktionen aufrufen - Gruppe, Optionen, Finden.

1.1.1 Gruppe

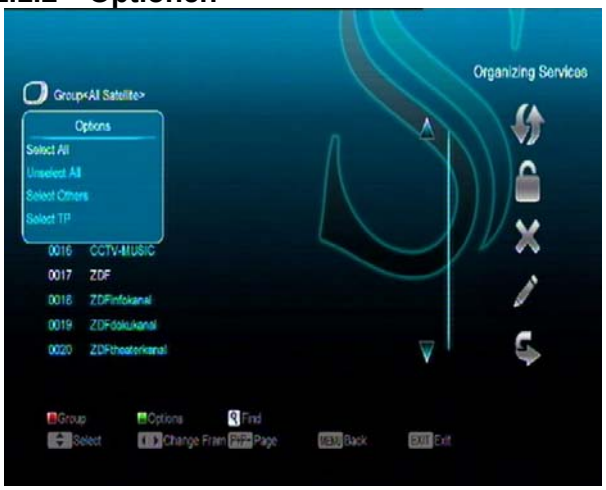


1 Durch drücken der Roten [Red] Taste kann das Fenster "Gruppen" wie auf dem oberen Bild zu sehen geöffnet werden.

2 Drücken Sie die Tasten [hoch/runter] um die hervorgehobene Datei auszuwählen und zu verschieben. Durch drücken der [OK] Taste wählen Sie die Datei aus.

3 Drücken Sie die Taste [Menu] um das Menü “Gruppen” zu verlassen.

1.1.2 Optionen



1 Drücken Sie die Taste [grün] um das Optionsfenster wie oben angezeigt zu öffnen.

2 Sie können durchDrücken der Tasten [hoch/runter] um die hervorgehobenen Objekte zu verschieben. Drücken Sie die [OK] Taste um den Eintrag zu Bestätigen und auszuwählen.

3 Drücken Sie die Taste [Menu] um das Menü “Optionen” zu verlassen.

1.1.3 Verschieben

1 Wählen Sie den zu verschiebenden Kanal mit [OK] aus der Kanalliste aus.
2 Drücken sie die Taste [rechts] um das hervorgehobene Objekt in die rechte Funktionsleiste einzufügen.
3 Wählen Sie das Verschieben Symbol aus und drücken die Taste [Kanal hoch/runter] und [OK].
4 Bewegen sie die Kanäle auf die von Ihnen gewünschte Position und bestätigen dieses durch drücken der [OK] Taste.

Wie auf dem folgenden Bild zu sehen:

1.1.4 Einschränken und blockieren

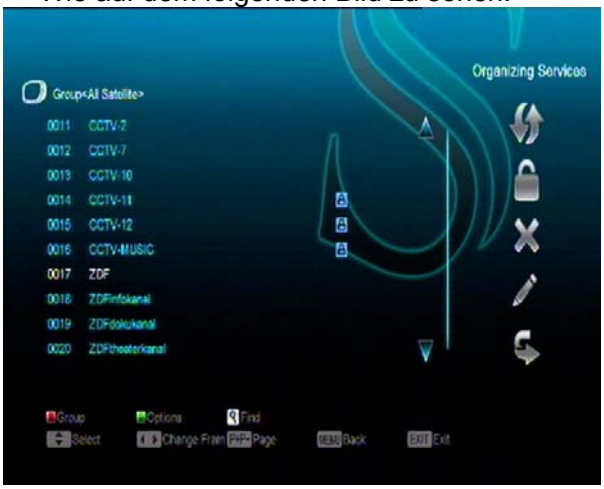
1 Wählen Sie die gewünschten Kanäle aus der Kanalliste durch drücken der [OK] taste aus.

2 Anschliessend drücken Sie die Taste [rechts] um das hervorgehobene Objekt in die Funktionsleiste einzufügen.

3 Wählen Sie die blockieren option aus und drücken die [Kanal hoch/runter] Taste und [OK].

4 Blockieren Sie den Kanal durch betätigen der [OK] Taste.

Wie auf dem folgenden Bild zu sehen:



1.1.5 Löschen

1 Kanäle löschen Sie indem Sie den gewünschten Sender mit der Taste [OK] markieren.

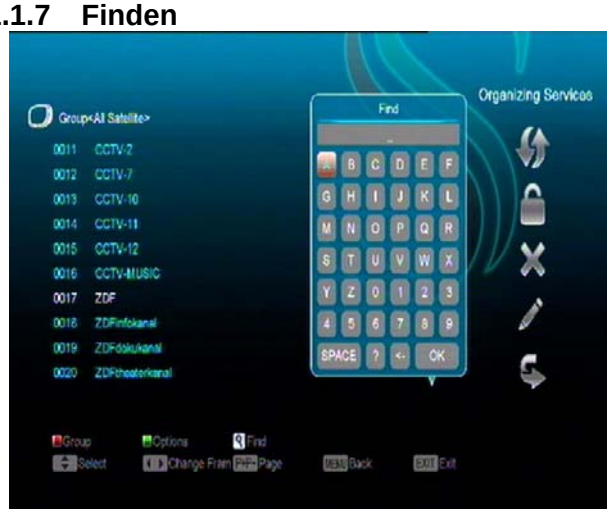
2 Drücken Sie die Taste [rechts] um in den Modus "löschen" zu gelangen.

3 Bestätigen Sie den Löschvorgang durch drücken der [OK] Taste

1.1.6 Überspringen und umbenennen

Sie können hier genauso verfahren wie beim Markieren der Kanäle.

1.1.7 Finden



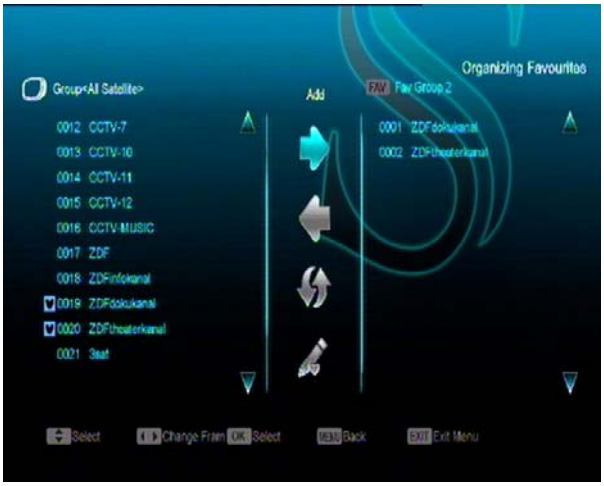
4 Drücken Sie die Taste [Find] um das “Finden” Fenster zu öffnen. Drücken Sie die [Kanal hoch/runter/ Lautstärke +/-]Taste um die hervorgehobenen Symbole mit der Taste [OK] in das Dialogfeld einzufügen.

5 Nachdem jeder einzelne Buchstabe eingegeben wurde, werden die entsprechenden Sender in der linken Spalte dargestellt.

6 Bewegen Sie das hervorgehoben Symbol auf das Feld "OK" um die Eingabe abzuschliessen.

8.2 Favoriten einrichten

Wenn Sie das Menü "Favoriten einrichten" öffnen, erscheint folgender Bildschirminhalt.



1 **FAV Gruppe**

Um die entsprechenden Favoriten auszuwählen drücken sie die “FAV” Taste.

2 **Hinzufügen**

Um einen Kanal in die Favoriten einzufügen, Markieren sie den entsprechenden Kanal und drücken die Taste “ **OK** ” . Drücken Sie die Taste ▶ um den Hinzufügen Modus auszuwählen und drücken die Taste “ **OK** ”.

3 **Entfernen**

Um einen Kanal aus den Favoriten zu entfernen, Markieren Sie den entsprechenden Kanal durch Drücken der Taste “ **OK** ”. Anschliessend drücken sie die Taste ◀ um den Entfernen Modus auszuwählen und drücken die Taste “ **OK** ”.

4 **Bewegen**

Sie können Ihre Sender innerhalb der Favoriten nach Ihren Wünschen Sortieren und Bewegen.

5 **Umbenennen**

Wählen sie die benötigten Favoriten mit der “**FAV**” Taste aus. Benutzen Sie die Tasten ◀, ▶ um den Umbenennungs Modus auszuwählen und anschliessend die Taste “ **OK** ” um das virtuelle Keyboard angezeigt zu bekommen.

6 **Gruppe, Optionen und Finden funktion**

Alle nötigen informationen diesbezüglich finden Sie unter dem Punkt 8.1 Sender bearbeiten.

9. Installation

1 Drücken Sie die Taste [hoch/runter] um zwischen den Menüpunkten zu Wählen: Service, Installation, Einstellungen, System, Conditional Access, USB und Spiele..

2 Drücken Sie [OK] oder [rechts] um das Menü “Installation” auszuwählen.

3 Drücken Sie [hoch/runter] um die entsprechenden Menüpunkte auszuwählen.

Drücken Sie [links] oder [Exit] um ins Hauptmenü zu gelangen.

9.1 Satelliten Installation

1.1.8 Satellit

1 Satellit: Drücken Sie die Taste [OK] um in die Satellitenliste zu gelangen.

2 Drücken Sie die Taste [hoch runter] um den Satelliten auszuwählen. Drücken Sie die Taste [P+/P-] um Seitenweise nach oben oder unten zu gelangen.

1.1.9 LNB Typ

Innerhalb dieses Menüpunktes könenn Sie mittels der Tasten[Lautstärke hoch/runter] zwischen "Standard", "Benutzer" und "Universal" Modus wählen.

1.1.10 DiSEqC

DiSEqC: Durch drücken der Tasten [Lautstärke hoch/rutner] können Sie die Optionen wechseln. Ihnen stehen folgende Optionen zur Wahl:

- ✧ Disable: ohne DiSEqC.
- ✧ 1/2, 2/2: 2 Satelliten DiSEqC
- ✧ 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 Satelliten DiSEqC
- ✧ 1/8, 2/8… 8/8: 8 Satelliten DiSEqC
- ✧ 1/16, 2/16….16/16: 16 Satelliten DiSEqC

1.1.11 Positioner

Positioner: Durch drücken der Tasten [Lautstärke hoch/runter] können Sie zwischen den Funktionen “AUS / DiSEqC 1.2 / USALS” wählen.

1.1.12 22K

Sie können mittels der Tasten[Lautstärke hoch/runter] zwischen “AN/AUS” wechseln. Wenn dieser Menüpunkt auf "AN" steht, empfängt der Receiver TV- und Radiosignale vom 22K Eingang. Wenn der Menüpunkt auf "AUS" steht, empfängt der Receiver alle Signale am 0K Eingang.

! Hinweis

Wenn Sie den LNB Typ "Universal" auswählen, können Sie die 22K Einstellung nicht verändern.

1.1.13 0/12V (optional)

Sie können die Tasten [links/rechts] benutzen um zwischen "0V/12V" zu wählen. Ist "12V ausgewählt, empfängt das Gerät TV- und Radiosignale am 12V Eingang. Sollte "0V" eingestellt sein so empfängt das Gerät alle Signale vom 0V Eingang.

1.1.14 Tonebusrt

"Toneburst" können Sie durch Drücken der Tasten [links/rechts] oder "Ein/Aus" betätigen.

1.1.15 Polarität

Durch drücken der Taste (links/rechts] können Sie zwischen den Funktionen "Auto/H/V" wechseln.

1.1.16 TP Editieren

Wenn Sie ins Menü “TP Editieren” gehen, erscheint folgende Anzeige:

1 Im "Satellit" Menü drücken Sie die Taste [links/rechts], um auf den Satelliten zu wechseln den Sie scannen möchten. Alternativ können Sie die Taste [OK] drücken um aus der Liste einen Satelliten auszuwählen.

2 Im “TP Index” Menü können Sie nicht nur durch die Taste [links/rechts] den Transponder auswählen, sondern auch die [Hinzufügen] und [Löschen] Funktionen nutzen.

✧ Wenn Sie die Taste [Grün] drücken, wird im "TP Index" "Neuer TP" angezeigt. Sie können nun die Parameter "TP Frequenz" und "Symbolrate" für den neuen Transponder eingeben. Die Parameter für "TP Frequenz" und "Symbolrate" können mit hilfe der Zifferntasten eingegeben werden. Die verfügbaren Bereiche sind "3.000 bi 13.450 MHz" bzw. "1.000 bis 45.000 Ks/s".

✧ Wenn sie die Taste [Gelb] drücken, wird eine Warnung angezeigt, welche Sie darauf hinweist, das Sie im Begriff sind den aktuellen Transponder zu löschen. Wenn Sie "Ja" auswählen, wird der aktuelle Transponder gelöscht und die Gesamtzahl an Transpondern um eins verringert.

✧ Wenn Sie die Taste [Blau] drücken wird eine Warnung angezeigt, welche Sie darauf hinweist das Sie im Begriff sind alle Transponder zu löschen. Drücken Sie "Ok" um alle Transponder zu löschen.

3 Bei bereits vorhandenen Transpondern können sie die Zifferntasten nutzen, um die Parameter für "TP Frequenz" und "Symbolrate" zu ändern.

4 Wenn Sie die Änderungen abgeschlossen haben drücken Sie die Taste [rot]. Daraufhin erscheint eine Dialogbox zur Auswahl von Scan Modus, Programmtyp, Suchmodus oder NIT (Netzwerk) Suche. Treffen Sie eine Auswahl und bestätigen diese mit [OK] um die Sendersuche zu beginnen.

5 Im “TP Scan” Menü drücken Sie die [Exit] Taste um den Suchlauf zu beenden und die aktuellen Parameter zu sichern.

1.1.17 Einzel Suche

1 Drücken Sie die Taste [Rot] damit eine Dialogbox erscheint wo Sie zwischen Scan Modus (Scannen aller oder aller frei empfangbaren Kanäle), Programmtyp (Scannen aller oder nur TV bzw. Radio Kanäle), Scantyp (Scannen des voreingestelllten Transponders oder automatischen Blindscan ohne Informationen über den Transponder) oder NIT Suche (An oder Aus) auswählen können. Nachdem Sie eine Auswahl getroffen haben, bestätigen Sie diese mit der Taste [OK] um den Scan Vorgang zu beginnen.

2 Drücken Sie die [weisse] Taste um direkt einen BlindScan Suchlauf zu beginnen.

1.1.18 TP Scan

Drücken Sie die Taste [Grün] um die aktuellen

Transponder zu scannen.

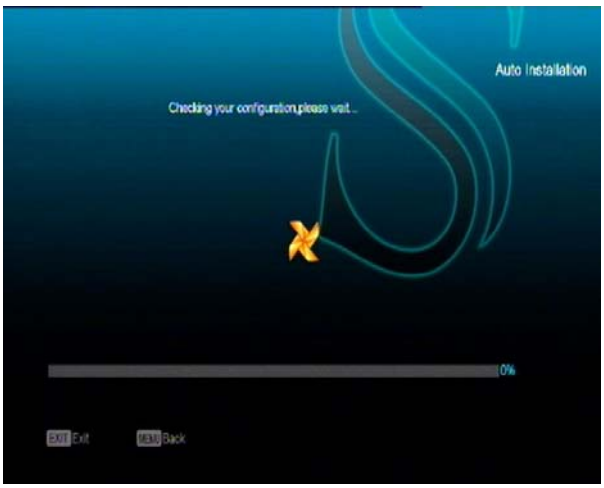
1.1.19 Auto DiSEqC

Drücken Sie die Taste [Blau] um die Auto DiseqC Funktion zu nutzen. Diese Funktion findet automatsich alle angeschlossenen Satelliten mit den entsprechenden DiseqC Port einstellungen

1.1.20 Blind Scan

Drücken sie die Taste [Weiss] um direkt einen Blind Scan auf dem aktuellen Satelliten durchzuführen.

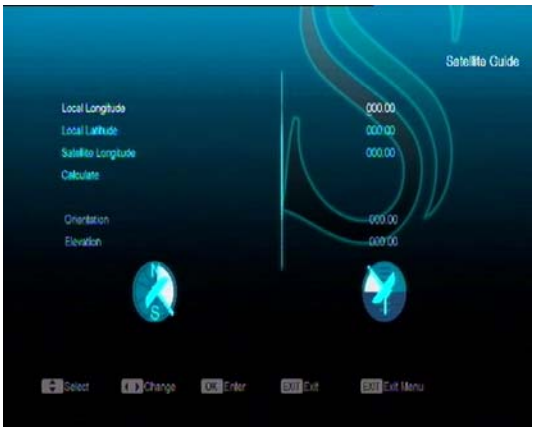
9.2 Automatische Installation



Diese Funktion analysiert Ihre Antennen und LNB Einstellungen und führt nach drücken der Taste [OK] einen automatischen Sendersuchlauf durch.

9.3 Satellite Führer

Wenn Sie das Menü "Satelliten Führer" auswählen, sehen sie nachfolgendes Bild:



Die Funktion “Satelliten Führer” soll Ihnen ermöglichen direkt die lokalen Daten (Längengrad und Breitengrad) einzugeben. Zur Eingabe der Daten können Sie folgender Anweisung folgen um die Antenne einzustellen:

1 Sie können eine Reihe von Zahlen eingeben um die Parameter "Lokaler Breitengrad", "Lokaler Längengrad" und "Satelliten Breitengrad" zu erfassen.

2 Benutzen Sie die Taste [links/rechts] um im "Lokalen Längengrad" und "Satelliten Längengrad" ost oder west bzw. nord und süd einzustellten.

3 Bewegen Sie die Auswahl bis der Punkt "Start" hervorgehoben ist und drücken die Taste [OK]. Am unteren Bildschirmrand wird die Kalkulation automatisch dargestellt.

4 Die Orientierung bedeutet den Winkel zwischen Süden und dem Satelliten.

Drücken Sie die Taste [Exit] um ins Hauptmenü zu gelangen.

10. System Einstellung

Wenn Sie das Menü "System Einstellung" öffnen sehen Sie folgenden Bildschirm:

Im Menü "System Einstellung":

1 Drücken Sie die Taste [hoch/runter] zum Wählen zwischen den Menüpunkten Sprachen, Jugendschutz, Zeiteinstellungen, Timer, Audio/Video,

Weitere Einstellungen, OSD Einstellung..

2 Drücken Sie die Taste [OK] zum öffnen des gewählten Punktes.

10.1 Sprache

Wenn sie das Menü "Sprache" öffnen, sehen Sie folgenden Bildschirm:

1 Menüsprache: Drücken Sie die Tasten [links/rechts] zum Auswählen der entsprechenden Bildschirmsprache.

2 Erste Audio Tonspur: Einige Sender haben mehr als eine Tonsprache zur Auswahl: Mit dieser Funktion können Sie die Erste Sprache für den Sender als Standard festlegen. Verfügt der Sender nicht über eine entsprechende Erstsprache sucht das Gerät nach der entsprechenden Zweitsprache.

3 Zweite Audio Tonspur: Wenn der Sender nicht der Erstsprache entsprich, aber mit der Zweitsprache übereinstimmt, übernimmt das Gerät automatisch die entsprechende Zweitsprache als Standard.

4 Audio Priorität: Sie können die Priorität für den Ton auf Dolby oder die Sprache setzen. Im Dolby mode wird die AC3 Tonspur wiedergegeben, auch wenn Sie nicht mit der ausgewählten Standardsprache übereinstimmt.

5 EPG: Drücken Sie die Tasten [links/rechts] zum Auswählen der Sprache für den EPG.

6 Untertitel Sprache: Durch drücken der Taste [Gelb] auf Ihrer Fernbedienung können Sie die Sprache des Untertitels ändern, sofern der Dienst es unterstützt.

7 Teletext: Drücken Sie die Tasten [links/rechts], um die Sprache für den Videotext auszuwählen. Sofern der Dienst es unterstützt, können Sie die Videotext-Sprache mit der Taste [Grün] auf Ihrer Fernbedienung ändern.

8 Drücken Sie die Taste [Exit] um ins Hauptmenü zu gelangen.

10.2 Jugendschutz

Sie können für jeden der im Menü "System Einstellung" änderungen durchführen möchte ein Passwort einrichten. Desweiteren können Sie auch ein Passwort einstellen, um Sender zu sperren/verschlüsseln. Hier finden Sie Informationen wie Sie ds Passwort einstellen und ändern können.

1 Im Menü "Jugendschutz" drücken Sie die Taste [OK] zum Öffnen des Eingabefensters für das Passwort. Wenn sie das richtige Passwort eingegeben haben, erscheint folgender Bildschirm:

2 Wenn eine Person das Menü "Installation" öffnen möchte, zeigt das Menüschloss ob ein Passwort eingegeben werden muss oder nicht.

3 Die Sperrfunktion bestimmt übergeordnet, ob Sie bei der Nutzung eines gesperrten senders per Dialogfeld dazu aufgefordert werden ein Passwort einzugeben oder nicht.

4 Passwort ändern und ein neues verwenden: Hier können Sie direkt das neue Passwort mit Hilfe der Zifferntasten

eingeben. Nachdem Sie vier Ziffern eingegeben haben, springt die Markierung automatisch auf "Bestätigen" und bittet erneut um die Eingabe des neuen Passworts. Ist das Passwort nun richtig eingegeben, erschein die Anzeige "Passwort erfolgreich geändert".

5 Drücken Sie die Taste [Exit] um ins Hauptmenü zu gelangen.

10.3 Zeiteinstellungen

Wenn Sue das Menp "Zeiteinstellungen" öffnen, sehen sie folgenden Bildschirm:

- ✧ GMT Benutzer: Mit diesem Objekt können Sie die Weltzeit verwenden. Drücken Sie die Tasten [links/rechts] zum Ein- und Ausschalten.
- ✧ Die Zeitversetzung ist nur dann sinnvoll, wenn die Einstellung "GMT" eingeschaltet ist. Sie können die Tasten [links/rechts] nutzen, um den Zeitversatzwert zwischen -12:00 und +12:00 Stunden in 30-Minuten-Schritten auszuwählen.
- ✧ Sommerzeit: Mit den Tasten [links/rechts] können Sie die Sommerzeit ein- und ausschalten.
- ✧ Datum und Zeit: Diese Funktion können Sie nur einstellen, wenn die Funktion "Weltzeit verwenden" deaktiviert ist. Sie können dann mit den Tasten [links/rechts] die Markierung bewegen und die richtigen Ziffern eingeben. *Bietet der Sender aktuelle Zeitangaben an, dann finden Sie diese im Menü "Zeit". Sollte der Sender keine Zeitangaben machen, müssen Sie Datum und Zeit jeweils manuell eingeben.*
- ✧ Zeitanzeige: Mit dieser Funktion können Sie die Zeitanzeige im Vollbildmodus ein- und ausschalten.
- ✧ Drücken Sie die Taste [Exit] um ins Hauptmenü zu gelangen.

10.4 Timer

Drücken Sie die [OK] Taste um in das Timer Menü zu gelangen.

- ✧ Die aktuelle Zeitinformation wird in der ersten Spalte angezeigt. Sollte die aktuelle Zeit nicht korrekt sein, ändern Sie die Zeitinfo im Punkt "Zeit".
- ✧ Timer Nummer: Drücken Sie die Taste [links/rechts] um die Timer Nr. festzulegen. 8 Timer können insgesamt gespeichert werden.
- ✧ Timer Modus: Sie haben Programmierungsmöglichkeiten den Timer einzustellen - einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich oder jährlich.
- ✧ Timer Service: Hier können Sie zwischen 5 Optionen wählen - "TV Sender", "Radio Sender", "Radioaufnahme", "TV-Aufnahme", Nachrichten und Weckfunktion .
- ✧ Wenn Sie die Option "Sender" in "Timer Service" auswählen, sehen Sie nachfolgenden Bildschirm:

- Sender: Drücken Sie die Taste [OK] um die Senderliste zu öffnen und wählen den Sender aus welchen Sie einstellen möchten.
- Datum: Wählen Sie mit den Zifferntasten den Wecktermin aus.
- Start Zeit: Sobald Sie einen Start Zeit eingetragen haben, ist es egal ob das Gerät eingeschaltet oder im Standby-Modus ist. Das Gerät startet automatisch die Wiedergabe des gewünschten Senders.
- Mit der "On-Time" Funktion im Timer-Menü haben sie die möglichkeit die Zeit für den Beginn und das Ende der Aufnahme festzulegen. Ausserdem werden alle weiteren Einstellungen aktiv.
- Dauer: Ermöglicht die Einstellung der Aufnahmedauer des gewünschten Timers
- Standby nach Ende: Ermöglicht die Einstellung des gwünschten Modus nach Ende der Aufnahme.
- Aufwach Nachricht: Drücken Sie die Tasten [links/rechts] zum Auswählen der Erinnerung: Geburtstag, Jahrestag, Allgemein.
- Datum: Zum Einstellen des Weck-Datums können Sie die Zifferntasten benutzen..
- Star Zeit: Haben Sie erst einmal einen Wecktermin eingestellt, ist es egal ob das Gerät eingeschaltet oder im Standby-Modus ist. Das System wird automatisch die Erinnerungsnachricht zum vorgegebenen Zeitpunkt anzeigen.
- Mit der Taste [Exit] können Sie die Anzeige schliessen.
- Drücken Sie die Taste [Exit] um ins Hauptmenü zu gelangen.

10.5 Audio/Video Control

Wenn Sie das Menü "Audio/Video" öffnen erscheint folgender Bildschirm:

1 Die Bildschirmauflösung (Anzeige-Modus) können Sie mit der Taste P/N [Weiss] auswählen. Der Anzeige-Modus bestimmt auch die Auflösung der ausgegebenen Videosignale. Durch betätigen der Tasten [links/rechts] können sie die entsprechenden Auflösungen ändern - "Quelle <> TV <> 480i <> 480p <> 576i <> 720p <> 1080i". Quelle bedeutet das sich das System am aktuellen Sendersignal orientiert. Wechselnde Auflösungen können ein Flackern in der Darstellung hervorrufen. TV bedeutet dass sich die Auflösung am maximal unterstützten Format des HDMI-Anschlusses orientiert. Ist kein HDMI Gerät angeschlossen entspricht die Auflösung der Standardeinstellung. Abhängig von der ausgewählten Video-Ausgabe können sich die aufgelisteten verfügbaren Auflösungen unterscheiden.

2 Der Aspekt Modus bestimmt das Seitenverhältnis des wiedergegebenen Bildes. Folgende Formate werden unterstützt: 4:3PS/4:3LB/16:9/Auto. Sie können mit den Tasten [links/rechts] den

gewünschten Modus auswählen. 16:9 ruft den Pillar-Box Modus auf. Damit können 4:3 Bilder auf einem 16:9 Fernseher im Vollbild, mit schwarzen Balken links und rechts, aber ohne Verzerrungen gesehen werden. Auto bedeutet, dass das System keine entsprechenden Übersetzungen des Formates vornimmt, sondern das vorgegebene Format unabhängig vom Format des Fernsehers übenrimmt.

3 Video Ausgang: Drücken Sie die Tasten [links/rechts] zum Auswählen von RGB oder CVBS.

4 RF System und RF Kanal (optional): Diese Einstellungen erlauben es, das TV RF Modulator Signal auf VHF/UHF und TV System zu setzen. Wenn Ihr Fernseher zu alt ist um CVBS/RGB/HDMI zu unterstützen, können Sie TV RF Kabel benutzen, um den Receiver RF Ausgang mit dem Antenneneingang des TVs zu verbinden (optional).

5 Die Digital Audio Out ermöglicht eine Auswahl des Audio-Modus für sowohl SPDIF, als auch HDMI. Folgende Optionen stehen zur Verfügung: LPCM Out, Auto. Drücken Sie die Tasten [links/rechts] um auszuwählen. LPCM Out bedeutet das System dekodiert automatisch nach LPCM, unabhängig von AC3 oder PCM Tonspuren. Auto bedeutet das System richtet sich nach dem möglichen Dekodierungsvarianten des über HDMI angeschlossenen TV Gerätes. Wenn der TV in der Lage ist AC3 zu dekodieren gibt das System die Originaldaten weiter. Kann der TV nur LPCM verarbeiten dekodiert das System AC3 oder LPCM um es anschliessend als LPCM auszugeben.

6 Drücken Sie die Taste [Exit] um das Menü "A/V Control" zu verlassen.

10.6 Sonstige Einstellungen

Wenn Sie das Menü "Sonstige Einstellungen" öffnen erscheint folgender Bildschirm:

1 Untertitel Automatisch: Mit den Tasten [links/rechts] können Sie zwischen "On" und "Off" auswählen. Verfügt der aktuelle Sender über einen Untertitel ist diese Funktion mit "On" markiert. Ist diese Funktion wiederum mit "Off" markiert, werden keine Untertitel-Informationen angezeigt, selbst wenn der derzeitige Sender über solche verfügt.

2 Auto Standby Modus: Ermöglicht das Einstellen einer Zeitspanne zum automatischen Ausschalten des Gerätes, nachdem der Nutzer keine Taste am Gerät oder der Fernbedienung bedient hat.

3 Panel Display im Standby: Die Einstellung ermöglicht eine Entscheidung darüber ob im Standby Modus die aktuelle Uhrzeit auf dem Display erscheint "ON" oder nur eine rote LED Lampe leuchtet "Off".

4 Loop Control: Ermöglicht das aktivieren/deaktivieren der Stromkreis-Kontrolle im Standby-Modus.

10.7 OSD Einstellung

Wenn Sie das Menü "OSD Einstellung" öffnen erscheint folgender Bildschirm:

1 OSD Zeitüberschreitung: Wenn Sie den

Sender in den Vollbildmodus schalten, erscheinen Informationen zum aktuellen Sender im unteren Teil des Bildschirms. Die Dauer der Informationsanzeige können Sie mit den Tasten [links/rechts] einstellen. Sie können eine Dauer von 1-10 Sekunden auswählen.

2 OSD Position: Kontrollieren Sie die Position der Infoleiste im Vollbildmodus. Sie können zwischen "unterhalb" und oberhalb" wählen.

3 OSD Transparenz: Die Transparenz der Bildschirmanzeige können Sie einstellen. Mit den Tasten [links/rechts] können Sie die Werte auswählen. Es gibt 5 Werte: 10%, 20%, 30%, 40% sowie "Off".

4 OSD Einstellungen zurücksetzen: Falls Sie mit Ihren Einstellungen nicht zufrieden sind, können Sie mit dieser Auswahl die Parameter wieder zurücksetzen in die Standardeinstellungen.

5 Drücken Sie die Taste [Exit] um das Menü "OSD Einstellung" zu verlassen.

11. System

Wenn Sie das Menü "System" öffnen erscheint folgender Bildschirm:

Im “System” Menü:

1 Drücken Sie die Tasten [hoch/runter] um zwischen den Punkten Information, Werkseinstellung, Software Update, Upgrade von USB/HDD sowie Sicherung auf USB/HDD zu wählen.

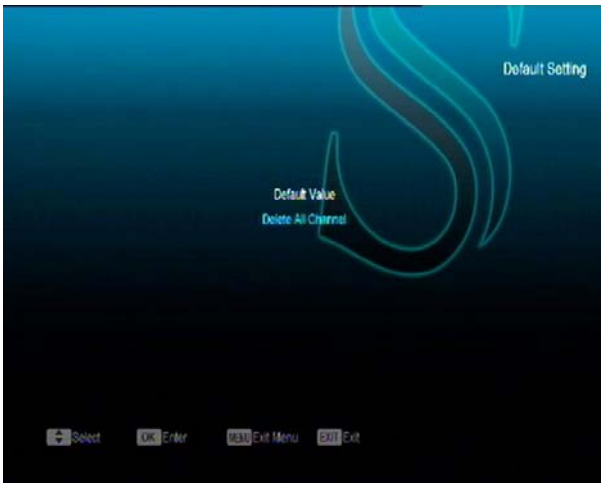
2 Drücken Sie die Taste [OK] um den entsprechenden Punkt auszuwählen.

11.1 Information

1 Wenn Sie das “Information” menü auswählen, sehen sie folgende Angaben auf Ihrem Bildschirm:MODEL ID,S/W VERSION,H/W VERSION,LOADER VERSION,LATEST UPDATE,STB SN,STB ID,VFD Version.

2 Drücken Sie die [Exit] Taste um in das Hauptmenü zurück zu gelangen.

11.2 Standard Senderliste



1.1.21 Standard Senderliste:

Drücken sie die Taste [OK] im “Standard Senderliste” Menü:

1. Es öffnet sich ein Dialogfenster in dem sie nach ihrem Passwort gefragt werden, das Standard Passwort ist "0000".
2. Nachdem Sie das korrekte Passwort eingegben haben wird Ihnen eine Warnung mit folgendem Inhalt angezieigt "Wenn Sie nun fortsetzen, laden Sie alle voreingestellten Kanäle und Einstellungen, fortsetzen ?".
3. Wenn Sie die Option “OK” auswählen, werden alle Einstellungen auf die Grundeinstellungen zurückgestellt. Bitte nutzen Sie die Funktion mit Vorsicht.
4. Wenn Sie die in Abschnitt 1 und 2 angegebenen Punkte nicht durchführen möchten drücken sie bitte die [Exit] Taste.

1.1.22 Alle Kanäle löschen:

Drücken Sie die [OK] Taste im "Alle Kanäle löschen" Menü um das Dialogfenster zu öffnen. Bestätigen Sie diesen Vorgang nun mit "OK" dann werden alle Kanäle gelöscht.

11.3 Software Upgrade

Upgrade mit RS232:

1. Übre eine serielle Schnittstelle kann der Receiver (Master) mit einem anderen Receiver (Slave) verbunden werden.

2. Verbinden Sie den (Master) Receiver mit dem (Slave) Receiver mittels Serieller Schnittstelle
3. Upgrades beinhalten: Code / Program List / User Back / Video Back / Radio Back / Default DB / Default DB + User DB / Program + Code.
4. Gehen Sie auf "Start" beim Receiver (Master) und drücken Sie die Taste [OK] zum Starten des Upgrades.
5. Schalten sie den Receiver (Slave) ein, ohne jegliche Einstellungen durchzuführen.
6. Drücken Sie die [Exit] Taste um das Menü zu verlassen.

11.4 Update von USB / HDD

In diesem Menü können Sie die Software bequem per USB aktualisieren, indem Sie die Taste [OK] drücken.
In diesem Menü können Sie den Upgrade Modus auswählen: Software (keine Kanalliste), Kanalliste, Software und Bootloader, Software und Kanalliste. Sie können die passende Upgrade Datei über das Upgrade-File Symbol auswählen. Nachdem Sie den Upgrade Modus und die Upgrade Datei ausgewählt haben, drücken Sie die Taste [OK] auf dem Start Symbol. Der Receiver aktualisiert sich nun selbständig.
Bitte beachten Sie: Sie müssen die Upgrade-Datei im /Hauptverzeichnis des USB Speichers platzieren.

11.5 Sicherung auf USB / HDD

In diesem Menü können sie die Software auf das USB-Speichermedium laden.

1 In "Sicherung der Datei" können Sie mit der Taste [OK] den Dateinamen bearbeiten.

2 Drücken Sie in "Sicherung auf USB / HDD" die Taste [OK] zum Starten des Backups

12. Menü "Spiele"

Im Menü "Spiele" finden Sie drei Spiele, inkl. Tetris, Snake und Orthello.

12.1 Tetris

✧ Unter "Setup" können Sie mit den Tasten [links/rechts] die Spielgeschwindigkeit

auswählen.

- ✧ Zum Starten des Spiels gehen Sie auf "Start" und drücken die Taste [OK]
- ✧ Um das Spiel zu beenden, gehen Sie auf "Abbrechen" und drücken Sie die Taste [OK].
- ✧ Spielsteuerung:
  - ➢ [links/rechts] bewegt das Formstück nach links oer rechts
  - ➢ [oben] Drehung im Uhrzeigersinn
  - ➢ [unten] schneller Abfall des Formstücks
  - ➢ [OK] Pause / Spielen
  - ➢ [EXIT]Spiel beenden und zurück ins Menü "Spiele"

12.2 Snake

- ✧ Unter "Setup" können Sie mit den Tasten [links/rechts] die Spielgeschwindigkeit auswählen.
- ✧ Zum Starten des Spiels gehen Sie auf "Start" und drücken Sie die Taste [OK].
- ✧ Um das Spiel zu beenden, gehen Sie auf "Abbrechen" und drücken Sie die Taste [OK].
- ✧ Spielsteuerung:
  - ➢ [links/rechts/hoch/runter] Mit den Pfeiltasten steuern Sie die Schlange.
  - ➢ [OK] Pause/Spielen
  - ➢ [Exit] Spiel beenden und zurück ins Menü "Spiele".

12.3 Othello

- ✧ Unter "Setup" können Sie mit den Tasten [links/rechts] den Schwierigkeitsgrad auswählen.
- ✧ Zum Starten des Spiels gehen Sie auf "Start" und drücken Sie die Taste [OK].
- ✧ Um das Spiel zu beenden, gehen Sie auf "Abbrechen" und drücken Sie die Taste [OK].
- ✧ Spielsteuerung:
  - ➢ [links/rechts/hoch/runter] Mit den Pfeiltasten steuern Sie die Schachfigur.
  - ➢ [OK] zum setzen der Schachfigur.
  - ➢ [Exit] Spiel beenden und zurück ins Menü.

13. Menü Conditional Access

13.1 CA Einstellung

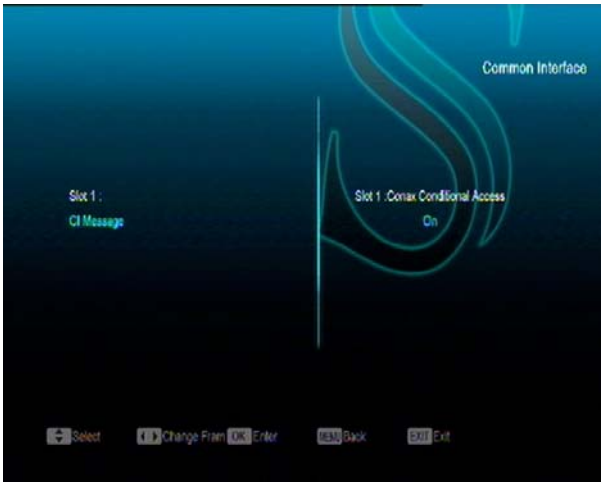
Wenn Sie dieses Menü betreten, sehen Sie einen Bildschirm wie nachfolgend:

Der Receiver bietet dem Nutzer zwei Smart Card Schächte (optional, einige Versionen habn nur einen Kartenschacht) mit integriertem Conax Zugangssystem. Mittels Nutzung kompatibler Karten für dieses System, können zahlreiche verschlüsselte Programme angesehen werden. Das Menü zeigt detaillierte Informationen über die im Modul eingefügte Smartcard.

Btte beachten Sie: Alle angezeigten Informationen in diesem Menü und im Untermenü entsprechen der eingefügten Karte. Im Fall von Fehlfunktionen könnte es an der Karte liegen, Sobald die Karte eingeschoben wird, informiert eine Info-Box über die Erkennung der Karte. Im Menü "Karten Info" werden alle verfügbaren Informationen angezeigt.

13.2 Common Interface

Dem Benutzer steht eine Common-Interface-Schnittstelle zur Verfügung. mit entsprechenden Modulen und Smartcards unterschiedlicher Anbieter können zahlreiche PayTV-Angebote genutzt werden. In diesem Menü finden Sie alle Informationen zu den eingefügten Karten und Modulen.



Alle angezeigten Informationen in diesem Menü und im Untermenü entsprechen dem eingefügten Modul oder der Karte. Im Fall von Fehlfunktionen könnte es an der Karte oder dem Modul liegen. Sobald die Karte oder das Modul eingeschoben werden, weist eine Info-Box auf die Erkennung hin und gibt Informationen darüber aus.

CI Nachricht

Sie können die Funktion der CI Nachricht im Display anzeigen lassen oder abschalten, dafür drücken Sie die Tasten ◀, ▶ oder “ **OK** ” um die Funktion auszuwählen.

ON: CI Info Display Anzeige ist eingeschaltet.

OFF: CI Info Display Anzeige ist ausgeschaltet

14. USB

Wenn Sie in das Menü "USB" gelangen, sehen Sie eine Abbildung wie unten:

Bitte beachten Sie: Dieses Menü ist nicht abrufbar, wenn kein USB-Medium in dem Receiver eingesteckt ist.

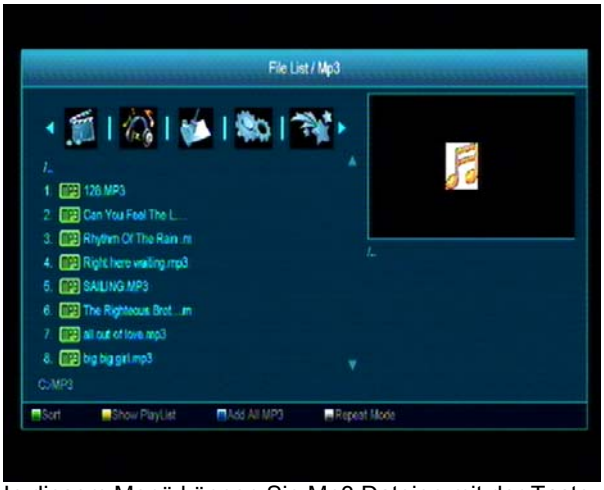
14.1 Datei Liste

In diesem Menü können Sie ide Dateien und Ordner auf dem USB-Speicher überprüfen und in 5 Kategorien anschauen: Aufnahme, MP3, Foto, Software, Sonstige.

1.1.23 Aufgenommene Dateien

In diesem Menü können Sie die Aufnahmen sehen und editieren:
1. Drücken Sie die Taste [Grün] zum Sichern der Datei.
2. Drücken Sie die Taste [Blau], um die Datei zu löschen.
3. Drücken Sie die Taste [Rot], um die Datei umzubenennen.
4. Um die Datei im kleinen Fenster abzuspielen dürcken Sie die Taste [play].
5. Um die Datei im Vollbild abzuspielen, drücken Sie die Taste [OK]

1.1.24 MP3 Files



In diesem Menü können Sie Mp3 Dateien mit der Taste [OK] auswählen oder mit der Taste [play] wiedergeben. Weiterhin könenn Sie auch eine Playlist anlegen.
[Grüne] Taste: Um die Liste nach verschiedenen Vrogaben zu sortieren
[Gelbe] Taste: Stellt die Playlist wie im nachfolgenden Bild zu sehen :

- **Rote Taste:**

Durch drücken der roten Taste wird die erste Musik Datei abgespielt. Durch drücken der Taste OK wird das mit durch die Scrollbar hervogehobene Lied abgespielt.

- **Gelbe Taste:**

Durch drücken der gelben Taste wird die Datei gelöscht welche durch die Scrollbar hervogehoben wird.

- **Blaue Taste:**

Löschen Sie alle Dateien durch Drücken der Blauen Taste. Vor dem Löschvorgang erscheint auf dem Bildschirm folgende Meldung "sinds ie sicher ?". Durch die Bestätigung der Meldung mit JA werden dalle Dateine gelöscht.

[Blaue] Taste:
Alle im Verzeichnis befindlichen MP3 Dateien werden der Playlist durch drücken der blauen Taste hinzugefügt. Auf dem Bildschirm erscheint die Meldung "wird zur Playlist hinzugefügt".

[Weisse] Taste:
Durch drücken der weissen Taste versetzen Sie den MP3 Player in den Wiederholungsmodus.

Nachdem die Wiedergabe von MP3 Dateien begonnen wurde wird das MP3 Abspielfenster geöffnet Drücken Sie die Taste "Pause" um die Wiedergabe zu pausieren. Drücken Sie "Play" um die Wiedergabe zu starten. Drücken Sie "Stop" um die wiedergabe zu beenden und die Zeit auf 00:00 zurückzustellen.
Drücken Sie die Taste “PREV” um zum Anfang der Playlist zu gelangen. Durch drücken der Taste länger als 3 Sekunden springt das Programm ein Lied zurück. Drücken Sie "NEXT" für die Nächste Datei. Drücken Sie die Taste "Vorwärts" um 20s nach vorne zu springen. Drücken Sie die Taste "Zurück" um 20 S zurück zu gelangen. Wenn sie auf den Anfang oder ende springen. Um in die USB Dateiliste zu gelangen drücken Sie die Exit Taste.

1.1.25 Bild Dateien

Drücken Sie die Taste 'OK' damit die ausgewählten Dateien direkt abgespielt werden.

Eine Vorschau des Bildes können sie im oberen rechten Vorschaufenster betrachten(JPG,BMP), bei einer MP3 Datei wird nur ein MP3 Logo angezeigt. Sie können die Datei durch drücken der hoch/runter Taste taste auswählen.
In weitere Unterverzeichnisse wechseln Sie durch auswählen des Verzeichnisses mit der 'OK' Taste. Nach dem Abspielen der Datei gelangen sie automatisch wieder zurück in das USB Menü.

Rote Taste:
Mit dieser Taste können sie Einstellungen des JPEG Players durchführen.

Grüne Taste:

Mit dieser Taste können Sie die Dateiliste sortieren.

Gelbe Taste:

Durch drücken dieser Taste gelangen sie in ein Bearbeitungsfenster wo sie zwischen Music oder Bilder Abspielliste wählen können. Durch drücken der Taste 'OK' wählen sie die entsprechende Abspielliste aus. Wenn keine Abspielliste vorhanden ist erscheint die Meldung "Diese Art der Abspielliste existiert nicht".

Bildbetrachtungs Option

Sehen Sie die unten aufgeführten Bildbetrachtungsoptionen wenn Sie die Bildfunktion auswählen.

- **Rote Taste:**

Durch drücken dieser Taste werden die Bilddateien wiedergegeben. Nach der Wiedergabe gelangen sie automatisch wieder in die Fileliste.

- **Gelbe Taste:**

Durch betätigen dieser Taste werden die auswählten Bilder gelöscht.

- **Blaue Taste:**

Durch drücken der Blauen Taste werden alle Bilder in der Wiedergabeliste gelöscht. Vor der Löschung kommt die Warnmeldung "Sind sie sicher?". Nach dem Löschvorgang wird das Fenster automatisch geschlossen.

Blaue Taste:

Alle im aktuellen Verzeichnis befindlichen Bilddateien werden in die Abspielliste eingefügt und auf dem Bildschirm erscheint folgende Meldung "Zur Abspielliste hinzugefügt".

1.1.26 Software

Wenn sich eine Software im aktuellen Verzeichnis befindet kann durch drücken der Grünen Taste ein update durchgeführt werden.

1.1.27 Alles

Sie können alle Dateien in diesem Menü betrachten.

14.2 Aufnahme Manager

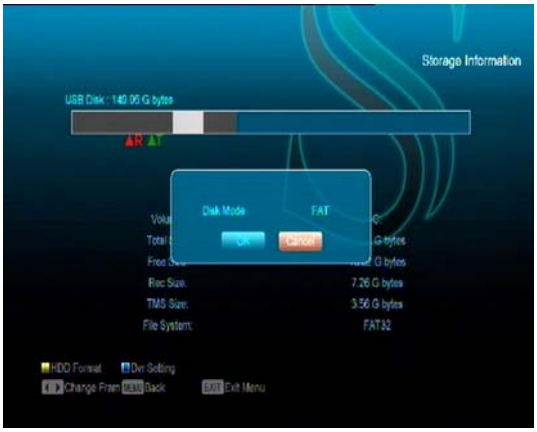
In diesem Menü können Sie die aufgezeichneten Dateien betrachten und editieren:

- ✧ um die Datei zu Sperren, drücken Sie die "Grüne" Taste.
- ✧ um die Datei zu löschen, drücken Sie die "Blaue" Taste.
- ✧ um die Datei umzubenennen, drücken Sie die "Rote" Taste.
- ✧ um die Datei im kleinen Fenster wiederzugeben, drücken Sie die " ▶ " Taste.
- ✧ um die Datei im Vollbildmodus darzustellen, drücken Sie die "OK" Taste.

14.3 Speicher Informationen

Drücken Sie die Taste "OK", um in das Menü "Festplatteninformation", wie im nachfolgenden Bild, zu gelangen.

Wenn Sie die HDD Formatieren möchten, drücken Sie die Taste [Gelb]. Wählen Sie dann ein Dateisystem zwischen "Fat" und "NTFS" aus. Zum Bestätigen drücken Sie die Taste [OK].



Bitte beachten Sie: Wenn Sie die Festplatte formatieren, werden alle Dateien, inklusive MP3, JPEG und Aufzeichnungen, gelöscht.

Wenn Sie zwischen den Festplattenfunktionen Aufnahme, Timeshift sowie REC & TMS wechseln möchten, drücken sie die Taste [Blau].

14.4 PVR Einstellung

- **Time Shift:**

  Ein: Aktiviert die TimeShift funktion.

  Aus: Deaktiviert die TimeShift funktion.

- **Verschlüsselt aufnehmen**

  Nein: Mit dieser Funktion, können sie das Dateiformat für die Aufnahme bestimmen.

  Ja: Mit dieser Funktion, muss ein CI-Modul und/oder eine Smartcard eingefügt sein.

  Timeshift für Aufname:

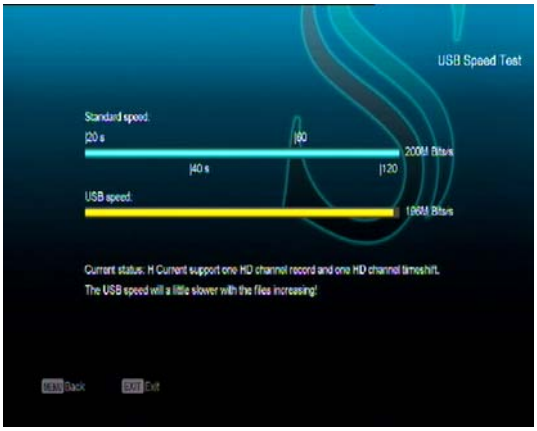
  Ein: Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird die zuvor durch Timeshift aufgezeichnete Datei beim Drücken der Aufnahmetaste " ● " mit der aktuellen Aufnahmedatei zusammengeführt.

  Aus: Wenndiese Funktion aktiviert ist, beginnt die aufnahme erst durch drücken der Aufnahmetaste " ● ".

- **Aufnahme Format**

  Sie können das Aufnahme Format durch drücken der [links/rechts] Taste auswählen.

14.5 USB/HDD Geschwindigkeitstest



Im Menü "USB Speed Test" können Sie die Standardgeschwindigkeit sowie die Geschwindigkeit der USB-Festplatte sehen. Entsprechend dieser Information können Si feststellen, welche Vorgänge von der Festplatte unterstützt werden.

15. Internet (nur Cryptobox 350)

Wenn Sie das Menü "Internet" aufrufen, erscheint folgender Bildschirm:

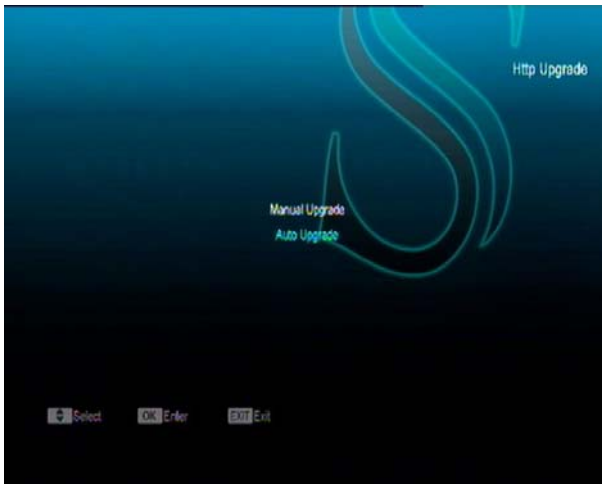
Sie können neue Software über das LAN Netzwerk beziehen.

15.1 Lokale Netzwerk Einstellung

1. In diesem Menü können Sie dem Receiver eine dynamische IP-Adresse zuordnen. Um dies zu tun, wählen sie "DHCP On".

2. Wenn Sie eine statistische IP-Adresse verwenden, deaktivieren Sie die DHCP Einstellung. Es erscheint eine Eingabemaske für IP-Adresse, Subnetz-Maske, Gateway und DNS Optionen. Diese Informationen müssen Sie entsprechend Ihrer IP-Adresse eingeben.

15.2 Http Upgrade



1. Wenn sie mit dem Internet verbunden sind, kann der Receiver manuell oder automatisch Software-Updates von einem Server beziehen.

Hinweis:

Diese Funktion ist abhängig von der Verbindung mit einem externen Server. Enthält der Server keine Software, kann diese Funktion nicht genutzt werden.

15.3 FTP Upgrade

Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, können Sie ein Receiver Update mit einer Datei vom FTP File Server durchführen.

Hinweis:

Diese Funktion ist von der Verfügbarkeit des externen Servers abhängig. Wenn keine Software auf dem Server ist, kann diese Funktion nicht durchgeführt werden.

15.4 FTP

Wenn Sie mit dem Internet verbunden sind, können Sie Dateien wie Software, MP3 oder Bilddateien von einem FTP Server laden.

Hinweis:

Diese Funktion ist von der Verfügbarkeit des externen Servers abhängig. Wenn keine Software auf dem Server ist, kann diese Funktion nicht durchgeführt werden.

16. Neue Funktionen

16.1 Equalizer

Wenn Sie sich ein Radioprogramm anhören, so warden sie auf dem Bildschirm ein Grafisches

Spektrum sehen.

16.2 Time Shift

Wenn Sie eine USB HDD verbunden haben, können Sie die TimeShift Funktion im Hauptmenü/PVR Einstellung/TimeShift aktivieren. Nach der aktivierung startet die Timeshift Funktion direkt nachdem Sie das Programm wechseln. Durch drücken der „TMS“ Taste wird ein TimeShift Info Balken wie im nachfolgenden Bild dargestelt:

- ✧ Drücken Sie die " ⏸ " um das Video zu pausieren. Drücken Sie die “P+” Taste um ein Screenshot zu erstellen.
- ✧ Drücken Sie die Taste "⏪ " oder " ⏩" um schnell zurück oder vorwärts zu Spulen.
- ✧ Drücken Sie die Tasten "⏮ " oder " ⏭" zurück oder vorwärts zu Spulen.
- ✧ Drücken Sie die Tasten “links" oder "rechts" um direct zu bestimmten positionen zu springen. Bestätigen Sie die Eingabe durch drücken der „OK“ Taste.
- ✧ Drücken Sie die "■" Taste um die Wiedergabe zu verlassen.

16.3 Aufnahme

Wenn Sie eine USB HDD verbunden haben können Sie durch drücken der " ● " Taste die Aufnahme starten, wie auf dem nachfolgenden Bild dargestellt:

- ✧ Drücken Sie die " ▶ " Taste um die Info leiste im Display darzustellen während eine aktiven Aufnahme läuft.
- ✧ Drücken Sie wiederholt die Taste " ● " um die Aufnahmedauer einzustellen.

- ✧ Durch drücken der Taste " ⏸ " pausiert die Wiedergabe, durch drücken der Taste “P+” können Sie das Bild speichern.
- ✧ Drücken Sie die Tasten "⏪ " oder " ⏩" um schnell Vor oder Zurück zu Spulen.
- ✧ Drücken Sie die Tasten "⏮ " oder " ⏭" um langsam Vor oder Zurück zu Spulen.

- ✧ Drücken Sie die Tasten “links" oder "rechts" um zu verschiedene Positionen zu Springen, welches durch drücken der „OK“ Taste bestätigt wird.
- ✧ Drücken Sie die Taste "■" um die Aufnahme zu beenden.

17. Fehlersuche

Wenn Sie der Meinung sind das an Ihrem Gerät ein Fehler vorliegt, überprüfen Sie bitte nachfolgende Fehlerliste um Ihren Fehler zu beseitigen, bevor Sie den autorisierten Service informieren.

ACHTUNG! Unter bestimmten Voraussetzungen kann ein Versuch das Gerät selbständig zu reparieren zu einem Kurzschluss oder Stromschlag führen und Ihre Garantie beeinträchtigen.

Symptom	**Mögliche Fehlerursache**
Änderungen die Sie im Menü durchgeführt haben werden nicht gespeichert	Der Receiver hat einen Stromverlust bevor er im Standby Mode ist. Benutzereinstellungen können dadurch teilweise oder komplett nicht gespeichert sein.
Kein Signal	Der Signalpegel ist schlecht Das LNB ist defekt Das Kabel vom LNB ist nicht korrekt verbunden oder es ist ein kurzschluss vorhanden Die Satellitenspiegelposition ist nicht richtig eingestellt
Der Receiver ist an aber stellt weder Bild noch Ton dar und bringt folgende Meldung (kein TV Programm)	Der Kanal ist nicht verfügbar oder verschlüsselt
Der Receiver reagiert nicht auf die Fernbedienung	Die Batterien sind leer oder falsch eingesetzt Die Fernbedienung wird/wurde in die falsche Richtung gehalten
Die Bildqualität ist schlecht	Die Signalqualität ist sehr schlecht/niedrig
Kein Ton	Das Kabel ist nicht korrekt angeschlossen Die Lautstärkeeinstellung ist zu niedrig Mute Funktion ist aktiviert
Keine Darstellung im VFD Display	Das Power Kabel ist nicht korrekt eingesteckt.
Kein Bild auf dem Fernseher	Der Receiver ist im Standby Modus Das Videokabel ist nicht korrekt mit dem TV Eingang verbunden Der Kanal oder Video Ausgang auf dem TV ist nicht korrekt eingestellt Die TV Einstellungen sind nicht korrekt definitiv

18. Technische Daten

SYSTEM RESSOURCEN	
Hauptprozessor	396MHz CPU
Arbeitsspeicher	32MB
DDR SDRAM	1024MB
Tuner/Front-end(Optional)	
Tuner Typ	DVB-T (optional)
Eingangs Frequenz	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69
RF Eingangspegel	"-70dBm to -8dBm"
Antennen Ausgangsleistung	5V/50mA max
Demodulation	COFDM 2K/8K
Anzahl der Träger	1705/6817
Konstellation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard Inter Val	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7
Tuner Typ	DVB-S / DVB-S2
Eingangs Stecker	F-Verbindung, Weiblich
Loop Through	F-Verbindung, Weiblich
Signal Level	-65 bis -25 dBm
LNB Leistung & Polarisation	Vertikal: +13V/+14V
	Horizontal: +18V/+19V
	Strom: Max. 500mA
	Überlastungsschutz
22KHz Ton	Frequenz: 22±1KHz
DiSEqC Control	Amplitude: 0.6±0.2V
	Version 1.0, 1.1 1.2, USALS verfügbar
Demodulation	QPSK, 8PSK
Eingangs Symbol Rate	2-45 Mbps
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 und Auto
Netzteil	
Eingangsspannung	100~250V AC, 50/60Hz
Stromverbrauch	30W MAX 16W MAX 12W MAX
MPEG TS A/V Dekodierung	
Transport Stream	MPEG-2, H.264
Eingangs Rate	Max.120Mbit/s
Seitenverhältnis	4:3, 16:9, Letter Box
Video Dekodierung	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
Video Auflösung	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i
Audio Dekodierung	MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital
Audio Modus	Links / Rechts / Stereo/ Mono
Abtastrate	32, 44.1 and 48KHz
A/V & DATEN EIN-/AUSGANG	
TV-SCART	Video CVBS/RGB Ausgang

	Audio L/R Ausgang
VCR-SCART	Video CVBS Ausgang
	Audio L/R Ausgang
	Video CVBS Eingang
	Audio L/R Eingang
RCA A/V	Video CVBS Ausgang
	1x YPbPr Ausgang
	Audio L/R Ausgang
S/PDIF	Optisch Coaxial, Digital Audio oder Dolby Digital Bit Stream Ausgang
RS-232C	Transfer rate 115.2Kbps
	9 pin D-sub Typ
USB	1 x USB 2.0
HDMI	VER1.2
	Type A
Physische Spezifikationen	
Größe[B*H*t]	300mm*64mm*231mm 260mm*63mm*206mm 220mm*49mm*153mm
Netto Gewicht	2.0KG/1.2KG
Betriebs Temperatur	0℃~+45℃
Umgebungs Temperatur	-10℃~+70℃
Luftfeuchtigkeit	5%~95% RH (nicht Kondensierend)

ab-com®
www.abipbox.com